

PLAN DE REFUERZO Y RECUPERACIÓN EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE



NIVEL : 2 ESO

MATERIA: TECNOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS Y TIPO DE PRUEBA

Se realizará **una prueba escrita** con una sección dedicada a los sistemas de representación gráfica (dibujo técnico) por lo que se debe acudir a la misma con **material de dibujo** (lápiz duro, goma, juego de reglas).

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Todos los ejercicios de la prueba estarán referenciados a los criterios que se enumeran a continuación, en cada ejercicio, además, consta su calificación máxima dentro del conjunto de la prueba.

Todos los criterios tienen el mismo "peso" en la calificación final de la misma.

DESCRIPCIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Los criterios que se valoran en la prueba son los siguientes (breve descripción):

1. Diseñar y crear un producto tecnológico sencillo, identificando y describiendo las etapas necesarias.

El alumnado debe conocer y ser capaz de explicar usando el vocabulario adecuado los distintos pasos que componen el método de resolución de problemas tecnológicos, reconociendo los mismos en ejemplificaciones y aplicándolos en la resolución a un problema propuesto.

2. Elaborar la documentación técnica y gráfica necesaria: representación de bocetos, croquis, vistas y perspectivas de objetos.

Se valorarán las técnicas de representación y diseño de objetos técnicos realizadas en el presente curso escolar. Deberá poder representar usando vistas ortogonales a partir de un objeto real o representado en perspectiva y viceversa.

3. Manejar y simular los operadores mecánicos responsables de transformar y transmitir movimientos en máquinas y sistemas integrados en una estructura.

Debe conocer los operadores mecánicos básicos de transmisión del movimiento circular, sus características, diferencias entre los distintos tipos y aplicaciones de los mismos. Deberá realizar cálculos sencillos de velocidades y tamaños de estos mecanismos.

Deberá reconocer los elementos principales de las estructuras y su función en el conjunto.

4. Analizar y describir el proceso de generación de energía a partir de diferentes fuentes de energía, y su conversión en otras manifestaciones energéticas.

Deberá conocer los distintos tipos de energía y las transformaciones de las mismas, se usará como ejemplo los sistemas de transporte y las energías renovables.

5. Diseñar, simular y construir circuitos eléctricos con operadores elementales y con la simbología adecuada.

Conocimiento de los tipos de elementos necesarios para la realización de los circuitos eléctricos. Representación esquemática de circuitos y cálculos de las magnitudes eléctricas aplicando la LEy de Ohm.

ORIENTACIONES PARA SUPERAR LA PRUEBA EXTRAORDINARIA

Para preparar el examen se recomienda la revisión y/o realización de las actividades de diseño, mecanismos y electricidad que se han propuesto a lo largo del curso (libreta y aula virtual).

Del aula virtual, se recomienda la revisión/realización de:

Tema: Proceso Tecnológico.

Tema: Diseño.

Actividades: Croquis y perspectiva isométrica.

Tema: Estructuras y mecanismos.

Actividades: Tipos de estructuras.

Tema: Mecanismos y energía.

Actividades: Mecanismos de transmisión y la energía en un vehículo de gasolina

Tema: Electricidad.

Actividades: Elementos de los circuitos eléctricos y Circuitos eléctricos: esquemas y cálculos.

En todo caso se recomienda el uso de los apuntes y ejercicios realizados en libreta para el desarrollo y complementación de dichas actividades.